**PUBLICACIONES ARTICULOS REVISTAS ESPECIALIZADAS- CVLaC**

**DOCENTES DE FÍSICA**

**2013**

**[1] Juan Carlos Cardona Gomez**, "Feshbach projection approach to study plasma effects on doubly excited auto ionizing states in helium" En: Estados Unidos. Physical Review A Third Series *ISSN:* 1094-1622 *ed:* American Physical Society *v.*88 *fasc.*NA p.012702 - 01280, 2013.

**[2] Euler Eugenio Coral Escobar**, "Localized Corrosion Behavior of Al-Si-Mg Alloys Used for Fabrication of Aluminum Matrix Composites" En: Colombia.  Journal Of Materials Engineering And Performance *ISSN:* 1059-9495 *ed:*  *v.*22 *fasc.*12 p.3922 - 3932 ,2013.

**[3] Alfredo Ghisays Ruiz**, Luis Montes, Luis Alfredo Montes Vides, Juan C Mosquera, "AVO analysis with partial stacking to detect gas anomalies in the GÜEPAJÉ-3D project" En: México Geofísica Internacional ISSN: 0016-7169 ed: Unam v.52 fasc.3 p.249 - 260, 2013.

**[4] Alfredo Ghisays Ruiz**, Luis Montes, Ovidio Amado Almanza Montero, Ovidio Almanza, Luis Alfredo Montes Vides, "Genetic algorithm for estimating in-situ rock elastic constants by acoustic reflection records" En: Colombia. Revista Facultad De Ingeniería  ISSN: 0120-6230  ed: Editorial Universidad de Antioquia v.68 fasc. /A p.176 - 186 ,2013.

**[5] Cristian Camilo Mejia Cortes**, "Mobility of solitons in one-dimensional lattices with the cubic-quintic nonlinearity" En: Chile. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, And Soft Matter Physics ISSN*:* 1539-3755 *ed:*  *v.*88 *fasc.*5 p.052901-1 - 052901-11, 2013.

**[6] Cristian Camilo Mejia Cortes**, "Diffraction-free image transmission in kagome photonic lattices" En: Chile. Journal of Optics (Uk) *ISSN:* 2040-8978 *ed:*  *v.*16 *fasc.*1 p.015706-1 - 015706-6, 2013.

**[7] Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Maria De Carmen Martinez Tomas, Vicente Munoz Sanjose, Vincent Sallet, Oscar Martinez, Juan Jimenez, Vanesa Hortelano, "Non-radiative recombination centres in catalyst-free ZnO nanorods grown by atmospheric-metal organic chemical vapour deposition" . En: Inglaterra. Journal Of Physics D-Applied Physics *ISSN:* 0022-3727 *ed:* Iop Publishing *v.*46 *fasc.*N/A p.235302-1 - 235302-4, 2013.

**[8] Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Vanesa Hortelano, Oscar Martinez, Maria De Carmen Martinez Tomas, Vicente Munoz Sanjose, Vincent Sallet, Juan Jimenez, "Influence of metal organic chemical vapour deposition growth conditions on vibrational and luminescent properties of ZnO nanorods" . En: Estados Unidos. Journal Of Applied Physics *ISSN:* 0021-8979 *ed:* AIP (American Institute of Physics) Press *v.*113 *fasc.*N/A p.143513-1 - 143513-9, 2013.

**[9]** Maria De Carmen Martinez Tomas, **Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Said Agouram, Vincent Sallet, Vicente Munoz Sanjose, "Assessment of the out-plane and in-plane ordering of high quality ZnO nanorods by X-ray multiple diffraction" En: Suiza. Thin Solid Films *ISSN:* 0040-6090 *ed:*
*v.*541 *fasc.*N/A p.107 - 1012, 2013.

**[10] Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Vanesa Hortelano, Oscar Martínez, Maria Del Carmen Martínez Tomas, Vincent Sallet, Vicente Muñoz-Sanjosé, Juan Jiménez, “Non Radiative Recombination Centers in ZnO Nanorods”, En: Estados Unidos MRS Proceedings-Symposium C –Compound Semiconductors*ISSN*:1946-4274 *ed*: Cambridge University Press *v* 1538, *p*.1317-1322, 2013.

**[11] Alexander Oliveros Garcia**, Luis Norberto Granda Velasquez, Wilmar Cardona, "Restricciones cosmológicas para un modelo de energía oscura holográfica" En: Colombia. Revista Colombiana De Física  ISSN: 0120-2650  ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Física v.45 fasc.2 p.101 - 109 ,2013.

**[12] Alexander Oliveros Garcia**, "Nuevo modelo holográfico de energía oscura en el contexto de las teorías tensor-escalares de la gravitación" En: Colombia.   Revista Colombiana De Física  ISSN: 0120-2650  ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Fisicav.45 fasc.2 p.110 - 114 ,2013.

**[13] Ever Ortiz Munoz**, Jair Marquez Alvarez, Jairo Roa Rojas, Jorge Andres Cardona Vasquez, "Electric and structural properties of new Ba2TiZrO6 ferroelectric complex perovskite" En: Estados Unidos.  Journal of Superconductivity and Novel Magnetism *ISSN:* 1557-1947 *ed:*  *v.* 26 *fasc.*7 p.2459 - 2462, 2013.

**[14] Diana Johanna Padilla Rueda**, Jose Miguel Vadillo Perez, "Study of Metal Organic Chemical Vapour Deposition (MOCVD) semiconductors III-V hyperstructures with Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS)" En: Inglaterra.  IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING *ISSN:* 1757-899X ed*:*  *v.*59 *fasc.* p.012002 - 012006, 2013.

**[15] Francisco Juan Racedo Niebles**, Emmanuel David Mercado Gutierrez, Sonia Valbuena Duarte, "Study of the Optical Properties of Birefringent HEMA -DR13" En: Colombia. Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales  *ISSN:* 0370-3908  *ed:* Universidad Nacional De Colombia Sede Bogotá *v.*37 *fasc.* /A p.27 - 30 ,2013.

**[16] Francisco Juan Racedo Niebles**, Emmanuel David Mercado Gutierrez, Sonia Valbuena Duarte, "Optically induced birefringence in a azopolymer based on the phenomenon of photoisomerization" En: Estados Unidos.  Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6588 *ed:* Institute of Physics Publishing (IOP) *v.*466 *fasc.*N/A p.1 - 5, 2013.

**[17] Francisco Juan Racedo Niebles**, Paola Patricia Pacheco Martinez, Andres Fabian Quiroga Soto, **Rafael Angel Sarmiento Mercado**, "Study and Characterization of Laser Spot for Plasma Generation" En: Estados Unidos. Proceedings of Spie, The International Society for Optical Engineering *ISSN:* 0277-786X *ed:* Proceedings Of Spie The International Society For Optical Engineering *v.*8785 *fasc.*N/A p.1 - 5, 2013.

**[18] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Ivan Dario Correa Arango, Giorgio Anfuso Melfi, Aysen Ergin, Allan Thomas Williams, "Assessing and managing scenery of the Caribbean Coast of Colombia" . En: Países Bajos. Tourism Management *ISSN:* 0261-5177 *ed:*  *v.*35 *fasc.*N/A p.41 - 58, 2013.

**[19]** Giorgio Anfuso Melfi, Jose Angel Martinez Del Pozo, **Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "Morphological cells in the Ragusa littoral (Sicily, Italy)" En: Países Bajos. Journal of Coastal Conservation *ISSN:* 1400-0350 *ed:* *v.*17 *fasc.*3 p.369 - 377, 2013.

**[20] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, "winter wave climate, storms and regional cycles: the SW Spanish Atlantic coast" En: Inglaterra. International Journal of Climatology *ISSN:* 1097-0088 *ed:*
*v.*33 *fasc.* /A p.2142 - 2156, 2013.

**[21] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, "Morfo dinámica y evolución reciente en la península de la guajira, Caribe colombiano" En: Colombia. Revista De Ciencias  *ISSN:* 0034-7760  *ed:* v.8 *fasc.*1 p.7 - 24 ,2013.

**[22] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Blanca Oliva Posada Posada, "Determinación de la vulnerabilidad y el riesgo costero mediante la aplicación de herramientas SIG y métodos multicriterio en la línea de costa, Caribe Colombiano." En: Colombia. Revista Inotrópica  *ISSN:* 1794-161X  *ed:* Editorial Gente Nueva Ltda. *v.*8 *fasc.*1 p.31 - 44 ,2013.

**[23] Jose De Jesus Reslen Eugenio**, "Time periodicity and dynamical stability in two-boson systems" En: Brazil. Brazilian Journal Of Physics *ISSN:* 0103 9733 *ed:* Sociedade Brasileira De Física *v.*43 *fasc.* /A p.5 - 12, 2013.

**[24] Jose De Jesus Reslen Eugenio**, "Operator folding and matrix product states in linearly-coupled bosonic arrays" En: México.  Revista Mexicana De Física  *ISSN:* 0035-001X  *ed:* Unam Universidad Nacional Autónoma De Mexico *v.*59 *fasc.* /A p.482 - 487 ,2013.

**[25] Rafael Angel Sarmiento Mercado**, Paola Patricia Pacheco Martinez, Pablo Rebolledo Caicedo, Rafael Cabanzo Hernandez, Enrique Mejia Ospino, "Temporary spectral analysis of a laser plasma of mineral coal" En: Estados Unidos. Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596 *ed:* IOP Publishing Ltd. *v.*466 *fasc.* /A p.1 - 4, 2013.

**[26] Rafael Angel Sarmiento Mercado**, Paola Patricia Pacheco Martinez, "Preparation of dental amalgam and spectral diagnosis of mercury in plasmas-laser in the region of 250 nm - 850 nm" En: Estados Unidos.  Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596 *ed:* IOP Publishing Ltd *v.*466 *fasc.*N/A p.1 - 4, 2013.

**[27] Rafael Angel Sarmiento Mercado**, F Bredice, "A Procedure for Estimating the Electron Temperature and the Departure of the LTE Condition in Time-Dependent, Spatially Homogeneous, Optically Thin Plasma" En: Brazil.
Brazilian Journal of Physics *ISSN:* 0103-9733 *ed:* Sociedade Brasileira De Física
*v.*43 *fasc.*N/A p.239 - 246, 2013.

**CAPITULOS DE LIBROS- CVLaC- 2013**

**[1] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "Metodologias para el levantamiento y analisis de perfiles topograficos de playa" II manual de metodos en teledeteccion aplicada a la prevencion de riesgosnaturales en el litoral. En: España  *ISBN:* 978-84-616-5534-2  *ed:* CYTED*, v.*, p.159 - 175  ,2013

**[2] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "Coastal erosion monitoring in colombia: overview and study cases on Caribbean and Pacific coasts." Coastal Erosion Monitoring a Network of Regional Observatories. En: Italia *ISBN:* 978-956-17-0500-5 *ed: v.*, p.199 - 213, 2013.